仕 様 書

1. 品　目：　ルミノ・イメージアナライザーシステムの購入

2. 数　量：　一式

3. 使用目的：分子生物学、生化学研究等におけるゲル電気泳動やウェスタンブロッティングによるタンパク質検出のため。

4. 納　期：　平成２４年１２月２８日

5. 納入場所：RI棟２階第３測定室

6. 構成及び規格：ルミノ・イメージアナライザーシステム

（構成）
- ○ ImageQuant LAS 4000mini システム（本体）　１台
- ○ UV-Bay Set　１個
- ○ Calibration Plate GR (Pink)　１個
- ○ White trans tray　１個

（規格）

(1)320 万画素スーパーCCD ハニカムカメラを搭載し高解像度のイメージを撮れること。

(2)解像度と感度を変更することができ、最大630 万画素の画像撮影が可能であること。

(3)F 値 0.85 で微弱光を高感度に検出可能なレンズを有すること。

(4)定量計測において、4 桁の直線域を有すること。

(5)4 桁のダイナミックレンジ、16-bit の階調数を有すること。

(6)サンプルとしてメンブレン等が使用できること。

(7)ビニング機能を有すること。

(8)オートフォーカス機能、および自動露出時間設定機能を有し、簡便・確実に測定ができること。

(9)ゲル、メンブレン、TLC、コロニーカウント等のサンプルに対応した解析ソフトウェアを有すること。

(10)オプションでUV 透過光源＆フィルターセットが搭載可能であること。

(11)本体の寸法は幅450㎜以下、奥行き400㎜以下、高さ750㎜以下であること。

(12)本体の重量は45kg以下であること。

7. 検　査：　納入完了後、当研究所職員が、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

8. その他：

（１）納入時に、上記の装置の据付調整、動作確認を行うこと。

（２）上記の装置本体の納入に際して、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明するとともに、取扱説明書１部を、使用者に提出すること。

（３）納入後１年以内に、使用者の責によらず装置に不具合が生じた場合、納入業者は速やかに物品交換や修理を無償で行うこと。

（４）本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じ

た場合は、当研究所担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）
部課（室）名　　分子病態イメージング研究プログラム
使用者氏名　　　長谷川　純崇